

Upgraderings- information Proficy iFIX 2023

Upgrade informatie Proficy iFIX 2023

Funktionerne i den nye version inkluderer:

- Native HTML5 UI-designer til fuldt webbaseret skærmudvikling
- MQTT 5.0 til OPC UA-stik til integration af MQTT-baserede sensormålinger
- Fuldt integreret datamodel med Historian og Operations Hub
- Web-baseret konfigurator, der gør det muligt for flere personer at arbejde på et projekt
- Central sikkerhed og Single-Sign-On med Historian og Operations Hub
- Forbedret Backup&Restore, så du kan importere en sikkerhedskopi af en ældre version i 2023 på én gang
- Forbedret redundans gennem komprimeret kommunikation mellem primær og sekundær node

Vigtigste grunde til at opgradere

1. Sikkerhed

Hovedårsagen til en opgradering er naturligvis sikkerhed. Ved hver opdatering af produktet screenes koden for potentielle sårbarheder og ændres, hvor det er nødvendigt. Derudover kontrolleres også kompatibilitet med den seneste Windows-version. For eksempel understøtter iFIX 2023 de mest sikre versioner af Windows 11 og Windows Server 2022..

2. Performance

Med hver udgivelse gennemgås ydeevnen af både iFIX-serveren og klienten. I kombination med stadig stærkere hardwarespecifikationer kan en enkelt iFIX SCADA-node overvåge større og større anlæg. Dette kan forenkle din systemarkitektur.

3 High Performance HMI

En tendens, der er startet i de senere år, er at gøre HMI-grafik mere effektiv. iFIX 2023 har et omfattende bibliotek af standard High Performance HMI dynamoer, så du hurtigt kan bygge grafik i henhold til denne standard.

4 Redundans

Driften af redundans er blevet væsentligt forbedret i iFIX 2023. Ved at anvende komprimering ved synkronisering af online-procesdatabasen er den nødvendige tid desuden blevet reduceret med en faktor på 30, hvilket gør omstillingen hurtigere.

5 Web-baseret

Med iFIX 2023 kan du styre konfigurationen af dit system fuldstændigt via den webbaserede Configuration Hub. Du har således altid fuld adgang til indstillingerne på dit iFIX-system. Selve grafikken er i øvrigt allerede webbaseret og tilgængelig med WebSpace og Operations Hub.

6 Nye protokoller

iFIX 2023 understøtter nye protokoller som standard, såsom PLC'er, der kommunikerer direkte OPC UA eller sensorer, der kommunikerer direkte MQTT.

7 Forberedt til Cloud

Du behøves måske ikke tænke over det endnu, men det er allerede muligt at køre den nyeste version af iFIX fra skyen. Download dokumentet med en oversigt over en række scenarier, som kan være interessante for dig i fremtiden.

For information til at opgradere i dit miljø

Kontakt din produktspecialist hos Novotek

Telefon + +45 43 43 37 17 | mail: info.denmark@novotek.com

Online dokumentation fra GE Digital:

- > [Upgrade Guide](#)
- > [Tested and supported cloud configurations webpage](#)
- > [New features iFIX 2023](#)

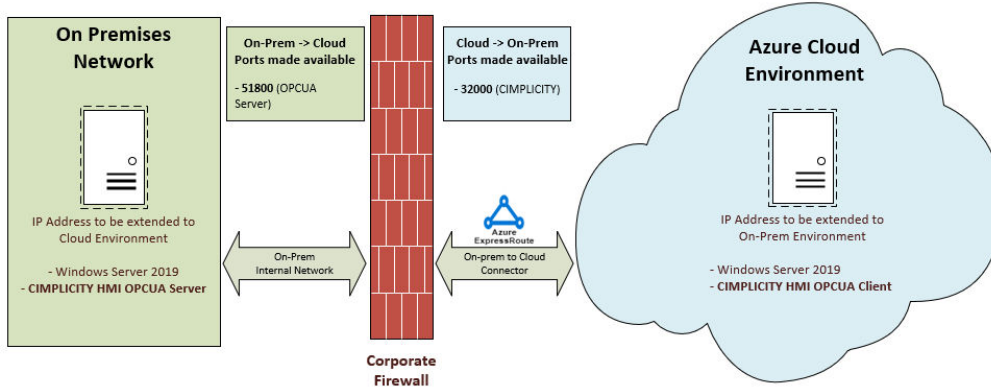
Tested and Supported Configurations

The following use cases describe the tested and supported configurations for Proficity products in the Microsoft Azure environment. Be aware that all port numbers presented in the following images are the default ports identified for the Proficity products and the actual port numbers may differ in your setup depending upon your network configuration.

Use Case 1

Azure: CIMPLICITY OPC UA Client

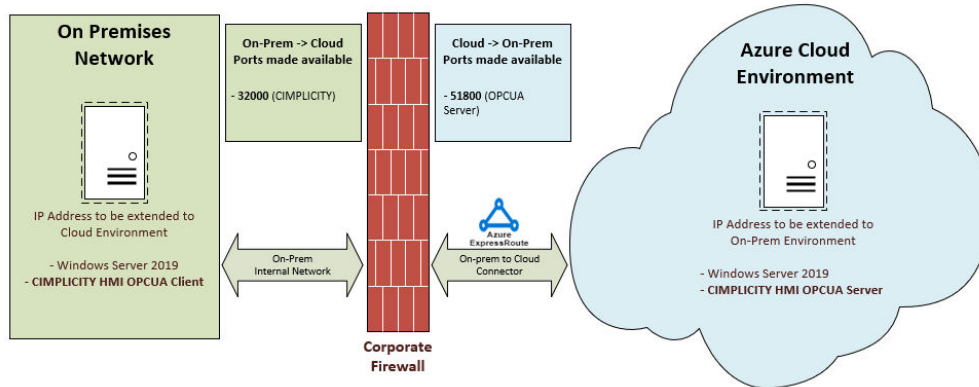
On-prem: CIMPLICITY OPC UA Server



Use Case 2

Azure: CIMPLICITY OPC UA Server

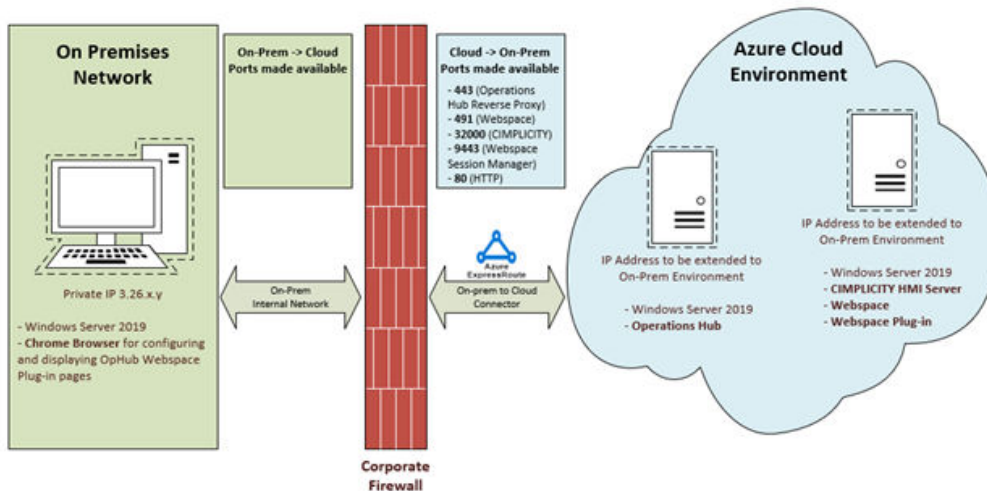
On-prem: CIMPLICITY OPC UA Client



Use Case 3

Azure: CIMPLICITY HMI Server, Webspaces, Webspaces Plug-in, Operations Hub

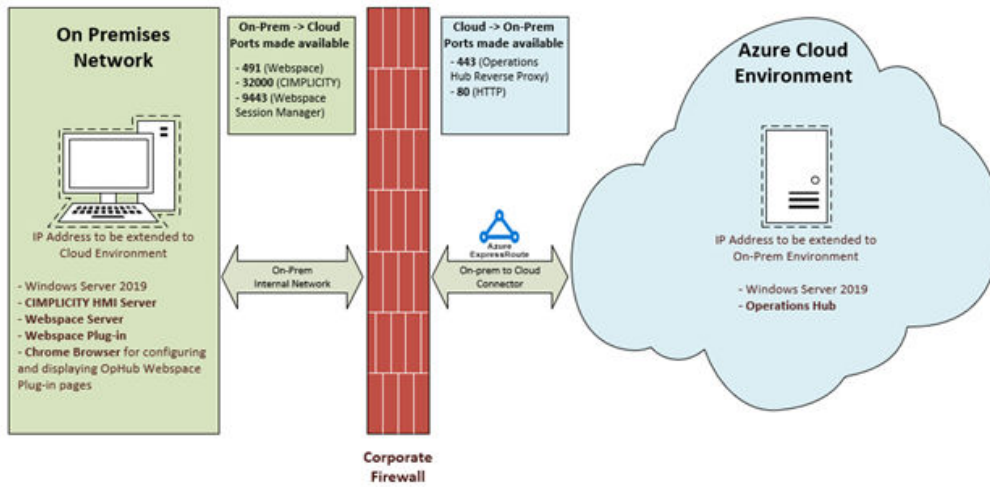
On-prem: Web Browser (Chrome)



Use Case 4

Azure: Operations Hub

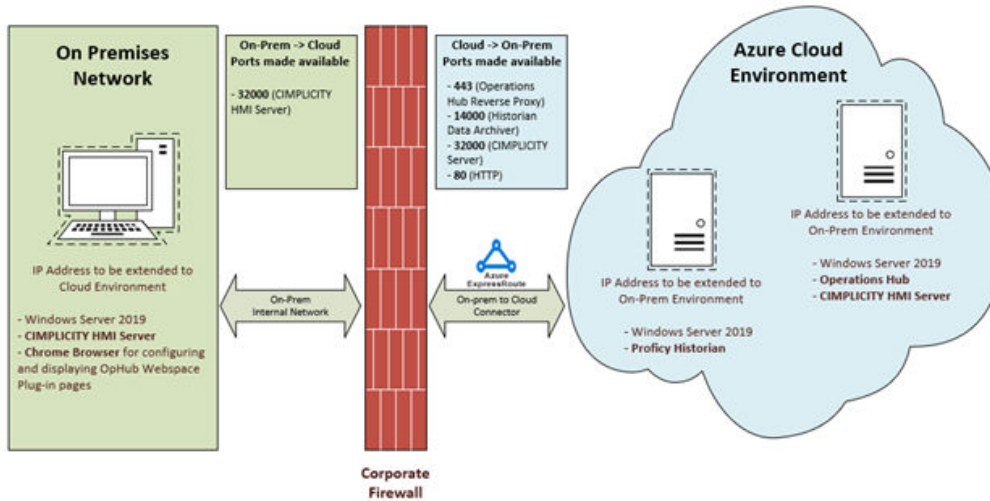
On-prem: CIMPLICITY HMI Server, Webpace, Webpace Plug-in, Web Browser (Chrome)



Use Case 5

Azure: Proficy Historian, Operations Hub, CIMPLICITY HMI Server

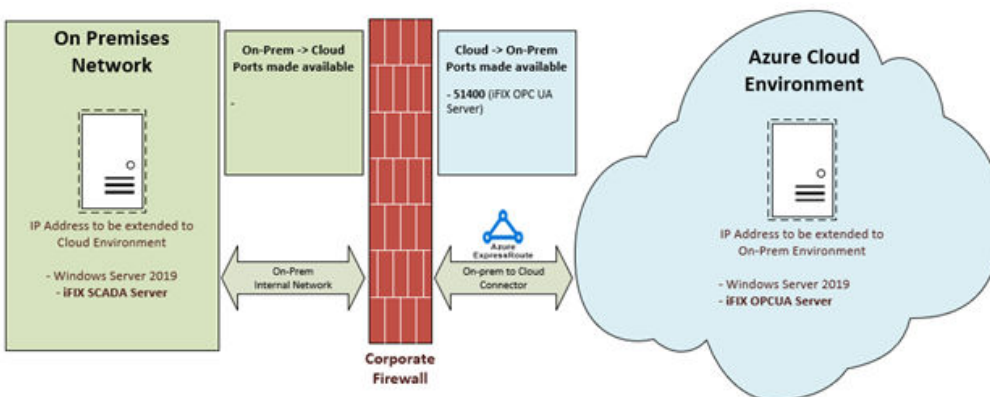
On-prem: CIMPLICITY HMI Server, Web Browser



Use Case 6

Azure: OPC UA Server

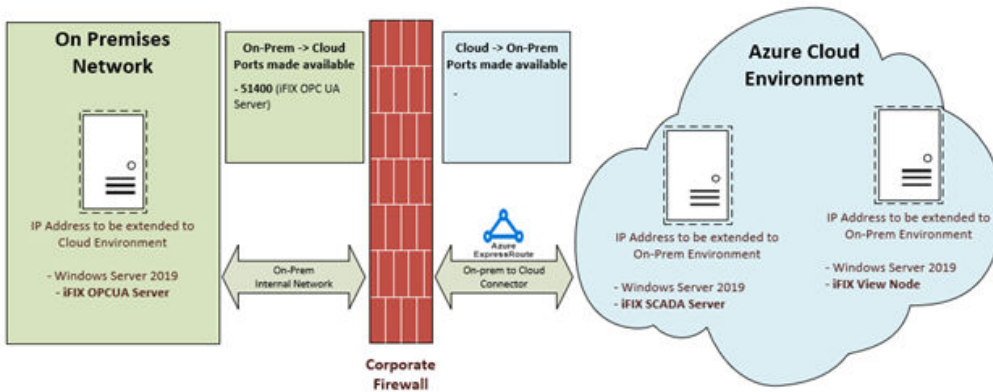
On-prem: iFIX SCADA Server



Use Case 7

Azure: iFIX SCADA Server, iFIX View Node

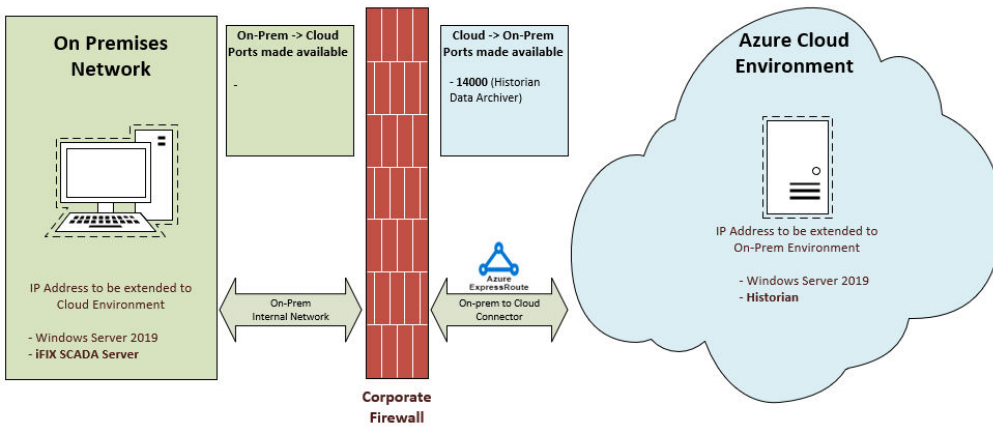
On-prem: OPC UA Server



Use Case 8

Azure: Historian

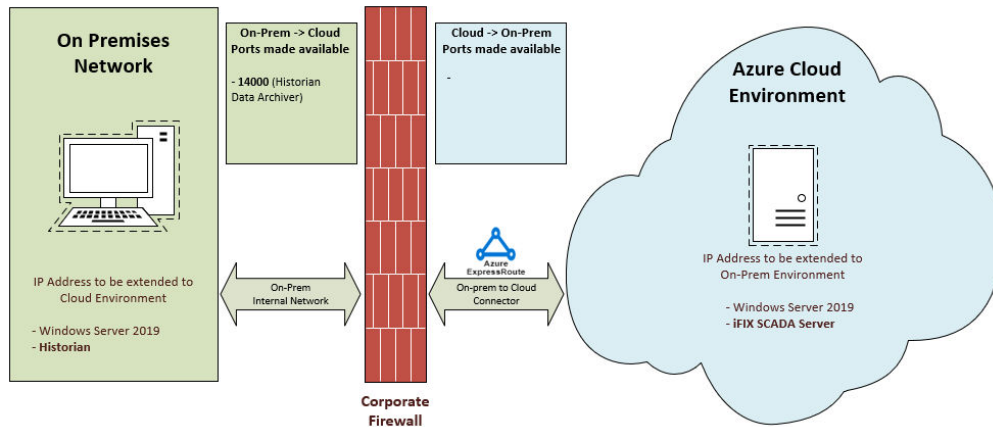
On-prem: iFIX SCADA Server



Use Case 9

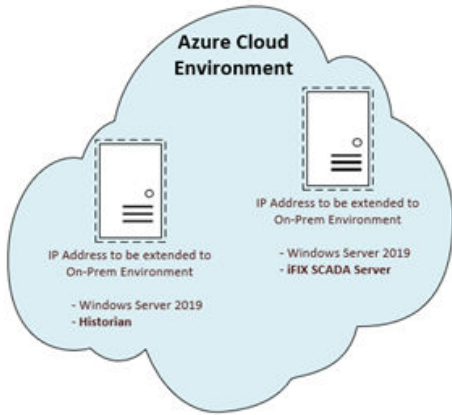
Azure: iFIX SCADA Server

On-prem: Historian



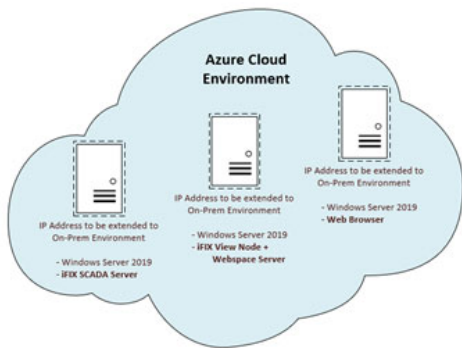
Use Case 10

Azure: iFIX SCADA Server, Historian



Use Case 11

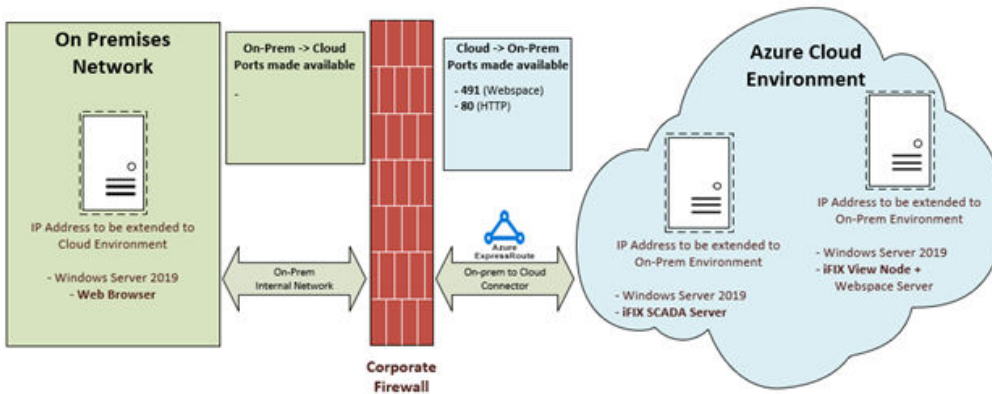
Azure: iFIX SCADA Server, iFIX View Node, Webspaces Server, Web Browser



Use Case 12

Azure: iFIX SCADA Server, iFIX View Node, Webspaces Server

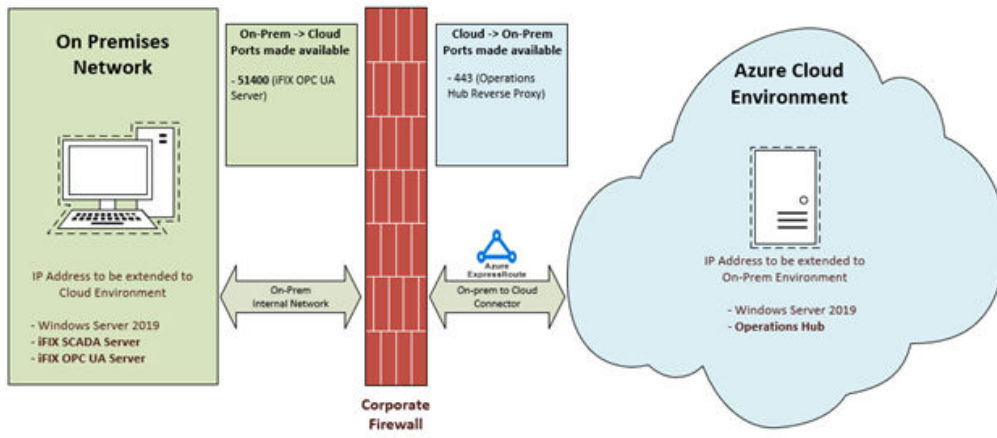
On-prem: Web Browser



Use Case 13

Azure: Operations Hub

On-prem: iFIX SCADA Server



Novotek 

Novotek A/S
www.novotek.dk
info.denmark@novotek.com